ADECUACIÓN DE NAVE PARA LAVANDERÍA Y LOCAL DIÁFANO
Hospital Rafael Méndez, Lorca, Murcia.

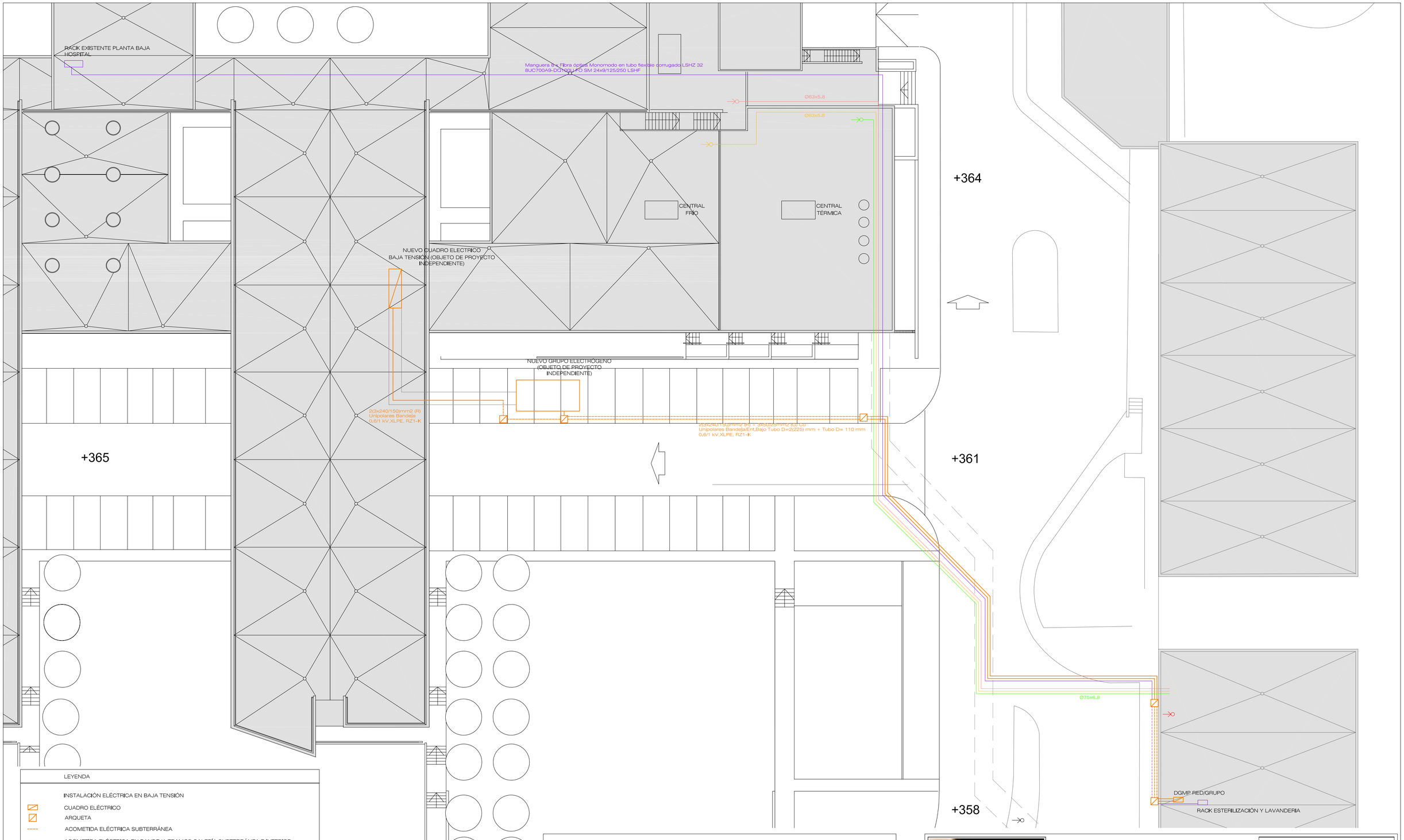
PLANOS INSTALACIONES

LOPEZ MARTINEZ JOSE MARIA - 34790063X

Firmado digitalmente por LOPEZ MARTINEZ JOSE MARIA - 34790063X
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=34790063X, sn=LOPEZ MARTINEZ, givenName=JOSE MARIA, cn=LOPEZ MARTINEZ JOSE MARIA - 34790063X
Fecha: 2018.02.13 20:17:18 +01'00'

AROCA VICENTE EDITH - 52829240B

Firmado digitalmente por AROCA VICENTE EDITH - 52829240B
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=52829240B, sn=AROCA VICENTE, givenName=EDITH, cn=AROCA VICENTE EDITH - 52829240B
Fecha: 2018.02.13 19:31:01 +01'00'



LEYENDA

INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN

- CUADRO ELÉCTRICO
- ARQUETA
- ACOMETIDA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA
- ACOMETIDA ELÉCTRICA EN BANDEJA TRAMOS GALERÍA SUBTERRÁNEA E INTERIOR
- ACOMETIDA VOZ/DATOS FIBRA ÓPTICA DESDE RACK PLANTA BAJA HOSPITAL

INSTALACIÓN FONTANERÍA Y SANEAMIENTO

- ACOMETIDA A RED SANEAMIENTO TUBERÍA PVC UNE EN 1453 SERIE B EN NIVEL INFERIOR
- ACOMETIDA A RED DE AGUA POTABLE DESCALCIFICADA (POLIPROPILENO SDR 7,4 PN16)
- ACOMETIDA A RED DE ACS (POLIPROPILENO SDR 7,4 PN16)
- ACOMETIDA A RED DE ACS RETORNO (POLIPROPILENO SDR 7,4 PN16)

INSTALACIÓN PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

- ACOMETIDA RED DE BIES EN BOCA EXISTENTE
- TUBERÍA RED DE BIES DIN 2440 PINTADA EN ROJO



SECCIÓN GALERÍA SUBTERRÁNEA EXISTENTE

SECCIÓN NUEVA GALERÍA SUBTERRÁNEA

1 vapor ida y retorno 2 ½" y 3" (desinstalar)
2 electricidad cuadros central hídrica 2 líneas (mantener) + 4 líneas en desinstalar
3 agua fría (mantener)
4 climatización ida y retorno 3" (desinstalar)
5 tubería lavandería 50 cms (desinstalar)
1 electricidad nueva acometida red/grupo
2 agua fría descalcificada nueva acometida
3 voz/datos nueva acometida
4 ACS ida y retorno nueva acometida



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE INSTALACIONES PARA IMPLANTACIÓN SERVICIO DE ESTERILIZACIÓN Y LAVANDERÍA EN HOSPITAL RAFAEL MENDEZ DE LORCA

Promotor

SERVICIO MURCIANO DE SALUD

escala 1/200

ref. 1633

fecha DIC 2016

número 10

situación

HOSPITAL RAFAEL MENDEZ,
N-340, Km 589, 30800
LORCA (MURCIA).

Plano

INSTALACIONES
ACOMETIDAS

Francisco Cascales García
colegiado nº 3838

Ingeniero Técnico Industrial



ILUMINACIÓN

- Luminaria suspendida regulable 1-10 V Slim NW sym 1,5 m. Fluvia 30 W 4000K CRI>80 acabado blanco
- Empotrado K72 1xLed Array 9,2 W IP54 LED 3000/4000K FloodSpot RG white struc Modular Lighting Instruments.
- Aplique Sulfer Led IP54 GI 2 x Led 3W 3000K CRI90 > 90x130 mm acabado white struct Modular Lighting Instruments
- Luminaria LED empotrada en techo 720 Advance IP44 34 W NW CRI82 595x595 mms, acabado blanco Simon

ILUMINACIÓN EMERGENCÍA

- Luminaria autónoma de emergencia serie Hydra de DAISALUX, modelo N00 + KETB empotrada IP42 ó modelo N00 + KES IP 66 de superficie según indicación plano, con lámpara fluorescente de tipo lineal de 8 W
- Luminaria autónoma de emergencia con señalización serie Hydra de DAISALUX, modelo N00 + KETB empotrada IP42 ó modelo N00 + KES IP 66 de superficie según indicación plano, con lámpara fluorescente de tipo lineal de 8 W y con rótulo adosado a pared modelo RT0801 ó RT0800 según indicación en plano.

MECANISMOS

- Punto de luz conmutado Jung LS990 blanco alpino
- Punto de luz sencillo Jung LS990 blanco alpino
- Punto de luz sencillo estanco
- Punto de luz conmutado estanco
- Detector de presencia activa alumbrado
- LAR1.1 Nº de circuito - Nº de encendido



Francisco Cascales
Ingeniero técnico industrial
Paseo Marqués de Corvera 2, 1º 30002 Murcia
telfax 968344847
e-mail francisco-cascales2016@gmail.com
www.francisco-cascales.blogspot.com

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE INSTALACIONES PARA IMPLANTACIÓN SERVICIO DE ESTERILIZACIÓN Y LAVANDERÍA EN HOSPITAL RAFAEL MENDEZ DE LORCA

Promotor

SERVICIO MURCIANO DE SALUD

escala 1/100

ref. 1633

fecha DIC 2016

número IE1

situación

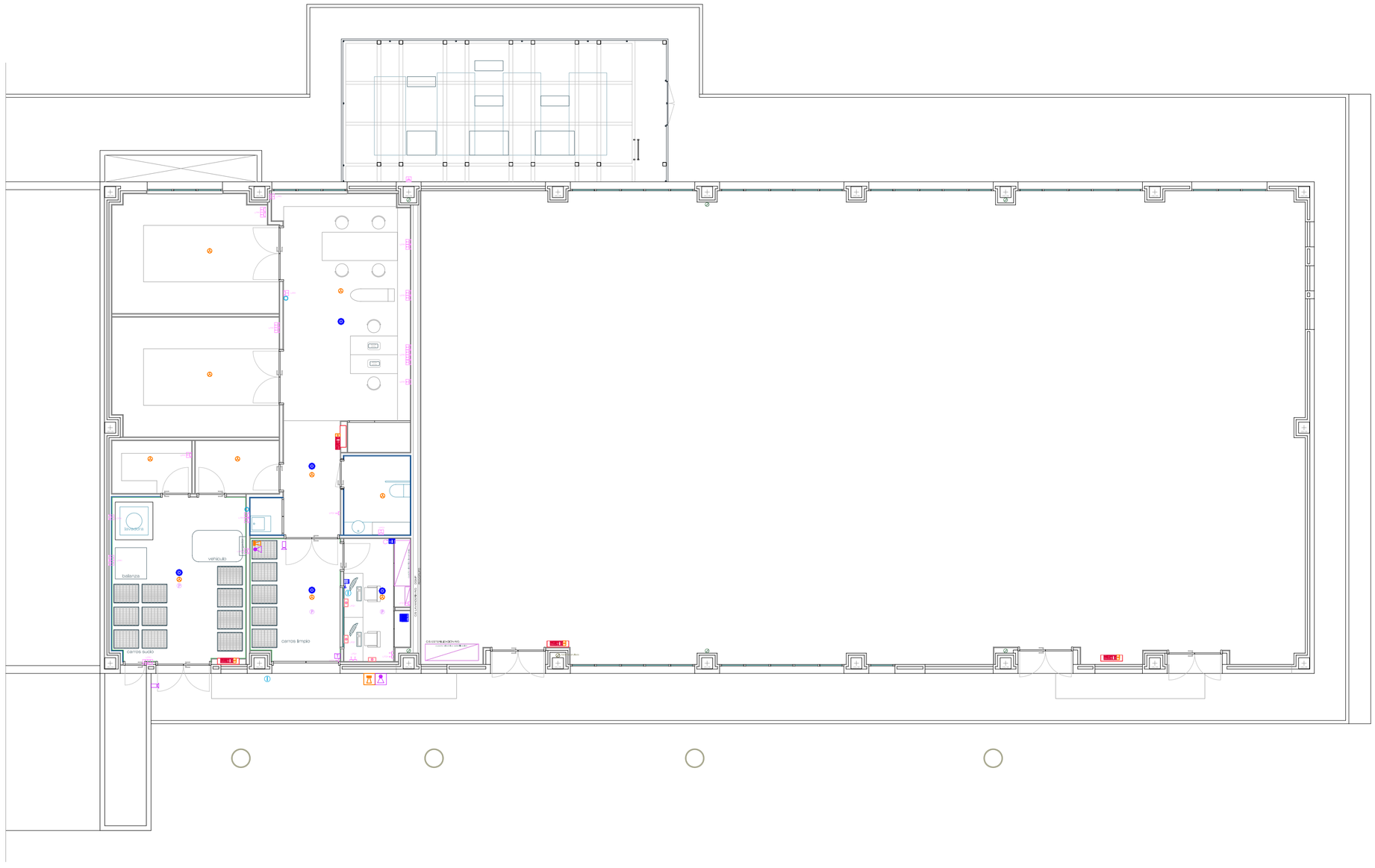
HOSPITAL RAFAEL MENDEZ,
N-340, Km 589, 30800
LORCA (MURCIA).

Plano

INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN
PLANTA ALUMBRADO

Francisco Cascales García
colegiado nº 3838

Ingeniero Técnico Industrial



FUERZA

- Toma de corriente IIP+T.T. 16A tipo SHUKO LS990 JUNG
- Toma de corriente IIP+T.T. 16A en caja estanca PLEXO LEGRAND
- Toma de corriente IIIP + T.T. 16A en caja estanca PLEXO LEGRAND
- Toma de corriente IIIP + T.T. 16A MOSAIC LEGRAND
- Toma de corriente IIP + T.T. 25A en caja estanca MOSAIC LEGRAND
- Toma de corriente IIP+T.T. 16A tipo SHUKO SAIGRUPO LS990 JUNG
- Dispositivo General de Mando y Protección
- Puesto de trabajo con 2 T.C. SCHUKO IIP (RED)+TT, 2 T.C. IIP +TT 16 A, ROJAS (GRUPO)
- 2 tomas VOZ/DATOS cableado estructurado categoría 6+
- con indicadores Led y reserva 2 T.C. SCHUKO MOSAIC LEGRAND
- Control Central Climatización Daikin

VOZ Y DATOS

- Interfono
- Toma señal red informática RJ-45 LS990 JUNG
- Toma de teléfono LS990 JUNG
- Toma de TV LS990 JUNG
- Tapa ciega LS990 JUNG
- Bandeja telemática 200*100 tipo Cablofil para interactividad telemática (Voz / Datos)
- Tramo vertical bandeja Cablofil con tapa

DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

- Sirena incendios acústica
- Sirena incendios exterior óptico-acústica 110 dB
- Pulsador de alarma
- Detector térmico
- Detector óptico-térmico
- Extintor 21A-113 B
- Extintor Co2
- Boca de incendio equipada

ANTI-INTRUSIÓN Y CCTV

- Sirena Anti-intrusión 110 dB 12 Vcc
- Sirena Anti-intrusión exterior con flash estroboscópico
- Detector de presencia doble tecnología 11*11 m
- Teclado Alfanumérico
- Minidomo antivandálico Full HD 2.0 Mpx.

MEGAFONÍA

- Amplificador 30 W 230V/24 V, Marca OPTIMUS Modelo AXD-30
- Pupitre microfónico con brazo orientable. Marca OPTIMUS, Modelo MD-94R
- Difusor 5*6W, modelo A-255ATM, Marca OPTIMUS
- Línea de megafonía 0,75 mm2 Cu



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE INSTALACIONES PARA IMPLANTACIÓN SERVICIO DE ESTERILIZACIÓN Y LAVANDERÍA EN HOSPITAL RAFAEL MENDEZ DE LORCA

Promotor: SERVICIO MURCIANO DE SALUD

escala: 1/100

ref.: 1633

fecha: DIC 2016

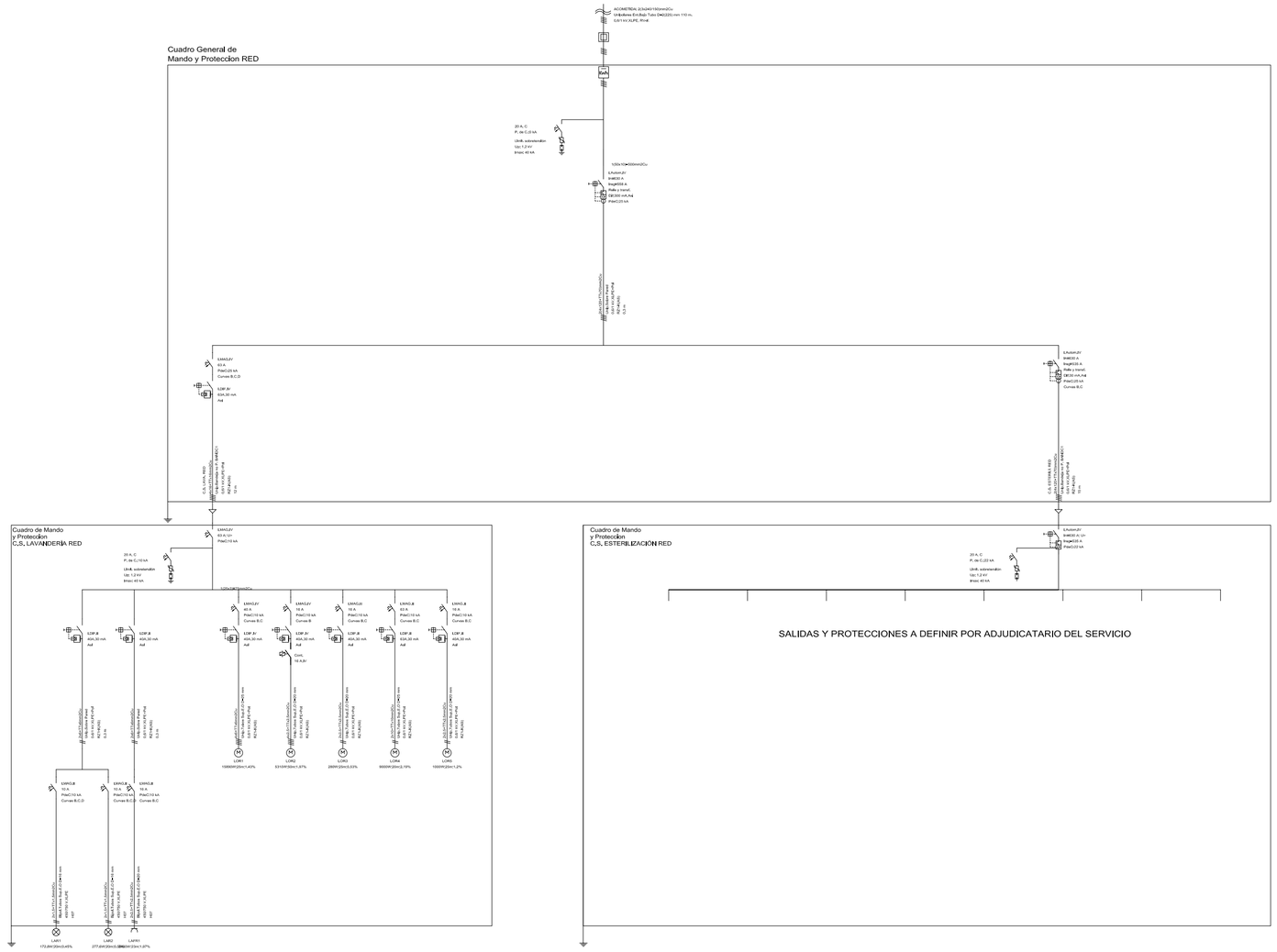
número: IE2

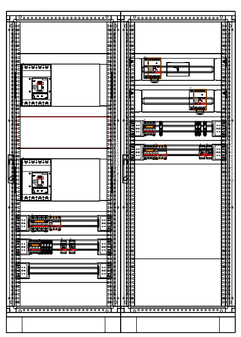
situación: HOSPITAL RAFAEL MENDEZ, N-340, Km 589, 30800 LORCA (MURCIA).

Plano: INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN PLANTA FUERZA Y ESPECIALES

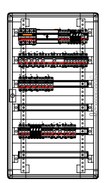
Francisco Cascales García
colegiado nº 3838

Ingeniero Técnico Industrial

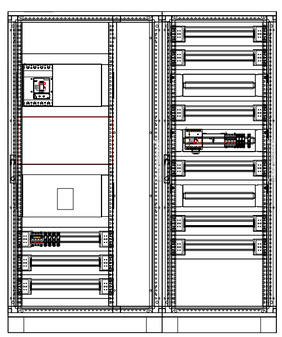




Cuadro General de
Mando y Proteccion RED/GRUPO



CS. LAVANDERÍA RED/GRUPO



CS. ESTERILIZACIÓN RED/GRUPO



Francisco Cascales García
Ingeniero Técnico Industrial
Calle Marqués de Corvera 3 - 1º 30002 Murcia
Tlfno. 968234847
email: franciscocascales2013@hotmail.com
http://francisco-cascales.blogspot.com/

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE INSTALACIONES PARA IMPLANTACIÓN SERVICIO DE ESTERILIZACIÓN Y LAVANDERÍA EN HOSPITAL RAFAEL MENDEZ DE LORCA

Promotor
SERVICIO MURCIANO DE SALUD

escala 1/100

ref. 1633

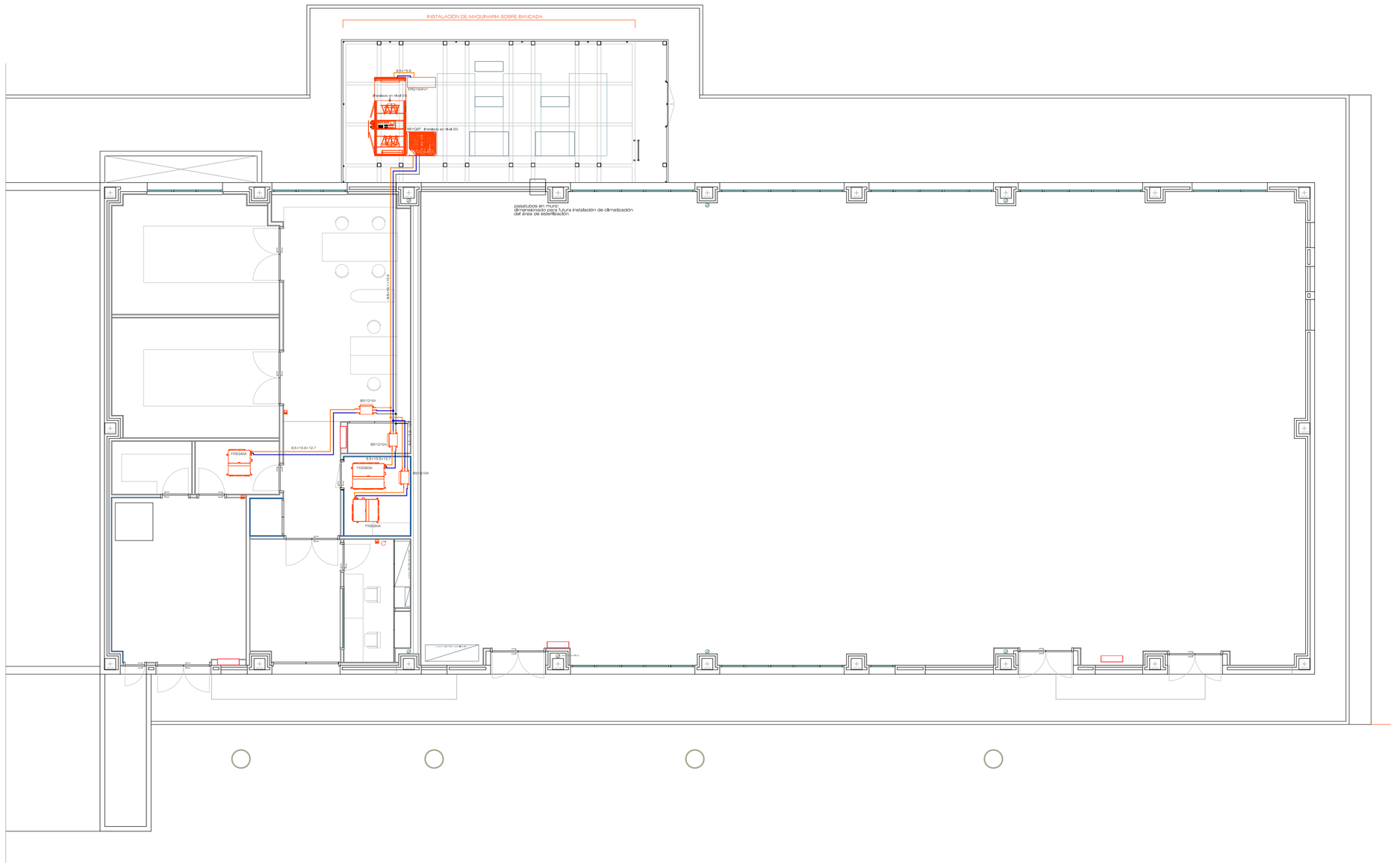
número IE3

fecha DIC 2016

situación
HOSPITAL RAFAEL MENDEZ,
N-340, Km 589, 30800
LORCA (MURCIA).

Plano
INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN
ESQUEMAS UNIFILARES

Francisco Cascales García
colegiado nº 3838
Ingeniero Técnico Industrial

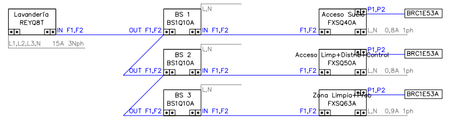


LEYENDA

- CONTROL CENTRAL CLIMATIZACIÓN DCM601A51
- TERMOSTATO BRC1E53A DAIKIN
- TUBERIA REFRIGERANTE (LÍQUIDO) COBRE CALORIFUGADA C/CORONA EN EXTERIOR
- TUBERÍA REFRIGERANTE (GAS) COBRE CALORIFUGADA C/CORONA EN EXTERIOR
- TUBERÍA REFRIGERANTE RECUPERACIÓN / DESCARGA COBRE CALORIFUGADA C/C EXT
- UNIDAD EXTERIOR VRV IV CON RECUPERACIÓN REYQT DAIKIN
- UNIDAD INTERIOR VRV CONDUCTOS FXSQ40A/50A DAIKIN
- UNIDAD INTERIOR VRV CONDUCTOS FXSQ63A DAIKIN
- UNIDAD TRATAMIENTO AIRE C/RECUPERADOR ROTATIVO Y BATERIA FRIO/CALOR DAIKIN
- CAJA INVERSORA SISTEMA VRV BS1Q10A DAIKIN
- NUDO DE DERIVACIÓN RED TUBERÍA REFRIGERANTE KHRQ23M20T DAIKIN

NOTA: EL TRAZADO DE LA TUBERÍA ES ESQUEMÁTICO Y DISCURRE EN SUS TRAMOS PRINCIPALES POR LAS ZONAS DE CIRCULACIÓN EXCEPTO LOS TRAMOS TERMINALES DE ACOMETIDA A LAS UNIDADES INTERIORES

ESQUEMA TUBERÍA



ESQUEMA CABLEADO



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE INSTALACIONES PARA IMPLANTACIÓN SERVICIO DE ESTERILIZACIÓN Y LAVANDERÍA EN HOSPITAL RAFAEL MENDEZ DE LORCA

Promotor: SERVICIO MURCIANO DE SALUD

escala 1/100

ref. 1633

número IT1

fecha DIC 2016

situación: HOSPITAL RAFAEL MENDEZ, N-340, Km 589, 30800 LORCA (MURCIA).

Plano: INSTALACIÓN TÉRMICA CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN MAQUINARIA, TUBERÍA Y ESQUEMAS

Francisco Cascales García
colegiado nº 3838
Ingeniero Técnico Industrial



LEYENDA

- CONTROL CENTRAL CLIMATIZACIÓN DST301B51
- TERMOSTATO BRC1E53A DAIKIN
- DIFUSOR DE TECHO CONOS FIJOS DCN-MOD600+PLDN DE MADEL LACADO
- DIFUSOR DE TECHO CONOS FIJOS DCN-MOD600+PLDN DE MADEL LACADO
- REJILLA LINEAL PARA RETORNO DE AIRE LMT-MINI DE MADEL LACADA
- REJILLA LINEAL PARA IMPULSIÓN DE AIRE LMT-MINI DE MADEL LACADA
- UNIDAD EXTERIOR VRV IV CON RECUPERACIÓN REYQT DAIKIN
- UNIDAD INTERIOR VRV CONDUCTOS FXSQ40A/50A DAIKIN
- UNIDAD INTERIOR VRV CONDUCTOS FXSQ63A DAIKIN
- UNIDAD TRATAMIENTO AIRE C/RECUPERADOR ROTATIVO Y BATERIA FRIO/CALOR DAIKIN
- RED DE CONDUCTOS IMPULSION/RETORNO DE PANEL DE VIDRIO DE ALTA DENSIDAD CON REVESTIMIENTOS INTERIOR (NETO) Y EXTERIOR MTR DE CLIMAVER
- CONDUCTO CHAPA GALVANIZADA VENTILACION IMPULSIÓN/EXTRACCIÓN
- BOCA DE EXTRACCION AJUSTABLE Z-LVS/100/G1 TROX
- AIRE NUEVO (ENTRADA) CON MOSQUITERA Y PROTECCIÓN ANTILLUVIA
- AIRE VICIADO (SALIDA) CON MOSQUITERA Y PROTECCIÓN ANTILLUVIA

NOTA:
- Conducto rectangular de fibra de vidrio CLIMAVER NETO, ejecución UNE 100-101-084 UNE 100-104-082 100-105-084 100-106-084
- Equipos produccion termofrigorifica y de ventilación conectados a central detección de incendios



Francisco Cascales
Ingeniero técnico industrial
Pasaje Marqués de Corvera 2, 1º 30002 Murcia
telefono 968344847
e-mail francisccascales2010@gmail.com
www.francisco-cascales.blogspot.com

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE INSTALACIONES PARA IMPLANTACIÓN SERVICIO DE ESTERILIZACIÓN Y LAVANDERÍA EN HOSPITAL RAFAEL MENDEZ DE LORCA

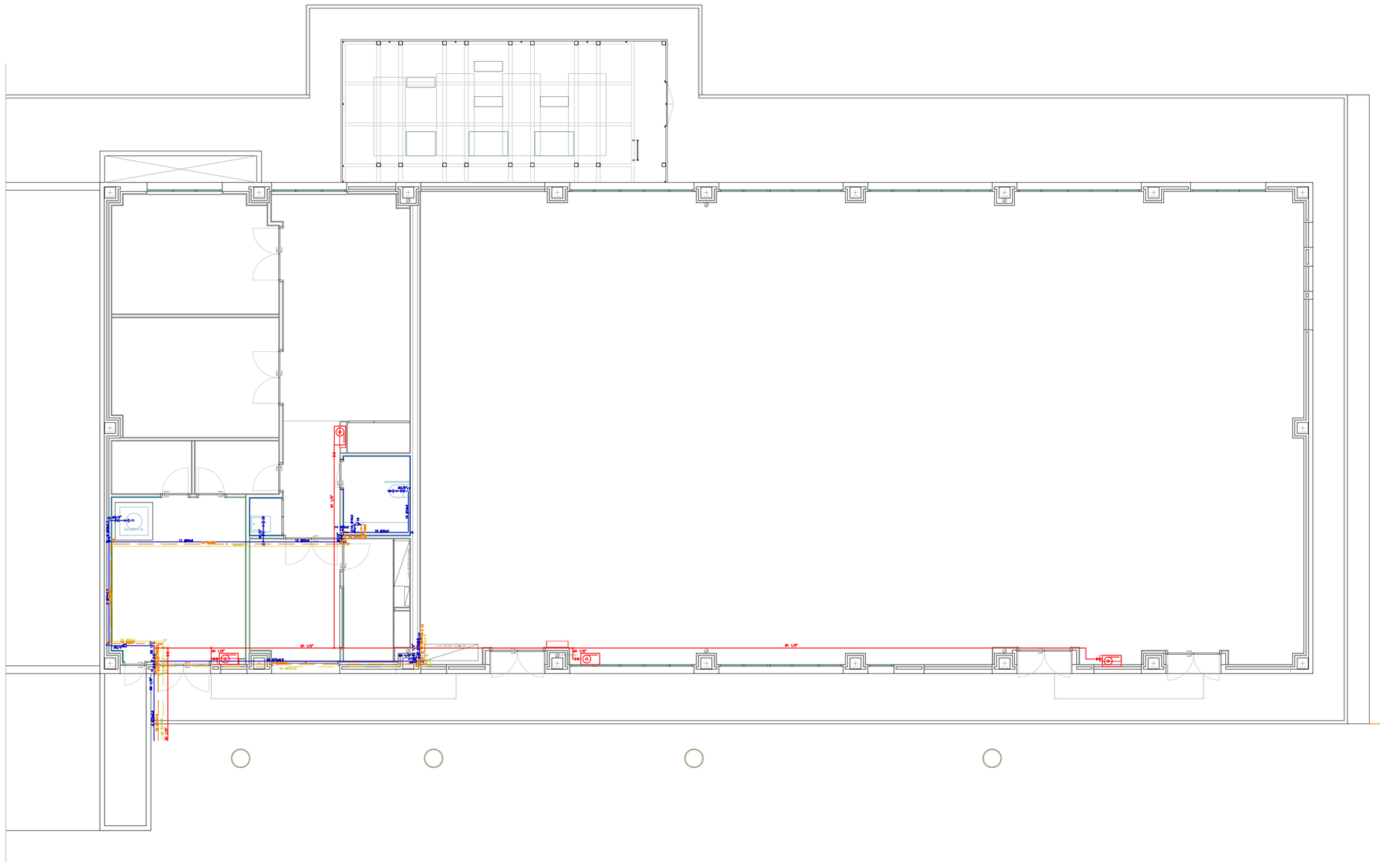
Promotor
SERVICIO MURCIANO DE SALUD

escala	1/100	
ref.	1633	número
fecha	DIC 2016	IT2

situación
HOSPITAL RAFAEL MENDEZ,
N-340, Km 589, 30800
LORCA (MURCIA).

Plano
INSTALACIÓN TÉRMICA
CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN DIFUSIÓN

Francisco Cascales García
colegiado nº 3838
Ingeniero Técnico Industrial



LEYENDA FONTANERÍA

- Nudo de Conexión a Red
- Nudo de Derivación
- Nudo de Paso
- Nudo de Conexión de Plantas
- Bomba de Recirculación Agua Caliente
- Grifo de Agua Fría
- Hidromezclador
- Tubería agua fría
- Tubería agua caliente
- Tubería de retorno
- Llave de Paso
- Válvula motorizada 2 vías acometida
- Válvula de Retención
- Válvula Reguladora de Presión
- Contador
- Calentador Acumulador Centralizado

LEYENDA PCI

- Nudo de Conexión a Red
- Nudo de Derivación
- Nudo de Paso
- Nudo de Conexión de Plantas
- Boca de Incendio Equipada (BIE)
- Llave de Paso



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE INSTALACIONES PARA IMPLANTACIÓN SERVICIO DE ESTERILIZACIÓN Y LAVANDERÍA EN HOSPITAL RAFAEL MENDEZ DE LORCA

escala 1/100

ref. 1633

número IF1

fecha DIC 2016

Promotor

SERVICIO MURCIANO DE SALUD

situación

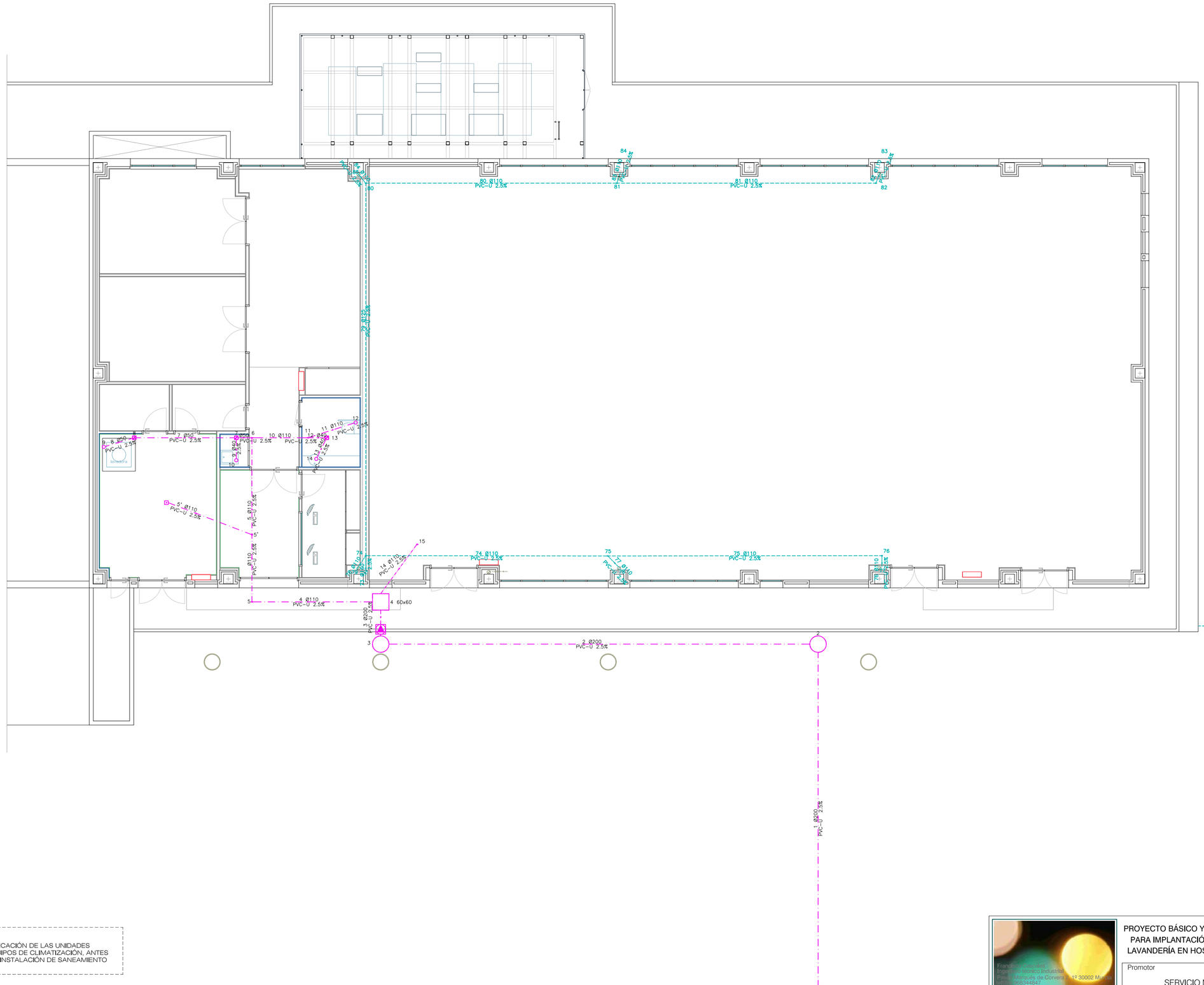
HOSPITAL RAFAEL MENDEZ,
N-340, Km 589, 30800
LORCA (MURCIA).

Plano

INSTALACIÓN FONTANERÍA

Francisco Cascales García
colegiado nº 3838

Ingeniero Técnico Industrial



LEYENDA SANEAMIENTO

- Desagüe de aparato
- Bote sifónico
- Sumidero para locales húmedos
- Sumidero para azoteas
- Inicio rejilla sumidero
- Bajante o conexión entre plantas
- Conexión ramas o registro
- Arqueta de paso
- Pozo de registro
- Arqueta de bombeo
- Colector enterrado
- Colector pluviales colgado
- Colector residuales colgado
- Rejilla Sumidero
- Válvula antiretorno

NOTA 1:
REPLANTEAR UBICACIÓN DE LAS UNIDADES INTERIORES, EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN, ANTES DE REALIZAR LA INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO

NOTA 2:
EN LOS CASOS EN QUE NO SE DISPONGA DE BOTE SIFÓNICO, EL DESAGÜE DE LAS MAQUINAS IRÁ DIRECTO A LA BAJANTE Y DISPONDRA DE SIFÓN

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE INSTALACIONES PARA IMPLANTACIÓN SERVICIO DE ESTERILIZACIÓN Y LAVANDERÍA EN HOSPITAL RAFAEL MENDEZ DE LORCA

Promotor: SERVICIO MURCIANO DE SALUD

escala 1/100

ref. 1633

número IS1

fecha DIC 2016

situación: HOSPITAL RAFAEL MENDEZ, N-340, Km 589, 30800 LORCA (MURCIA).

Plano: INSTALACIÓN SANEAMIENTO

Francisco Cascales García
colegiado nº 3838
Ingeniero Técnico Industrial